

FAMCO
هایپر صنعت

دیپارتمان الکتروموتور
Electromotor Department



الکترهژن



ELECTROGEN
Type: 800140 4P
1-Phase Input: 115V 60Hz
Output: 1/8 HP 3000 RPM
1.5A 115V 1.5A 115V
1.5A 115V 1.5A 115V
ELECTROGEN

AMCO

1	مقدمه
2	موتورهای سه فاز فریم آلومینیوم
4	موتورهای سه فاز فریم چدن
6	اطلاعات ابعادی موتورهای سه فاز
13	موتورهای تک فاز خازن دائم و دوخازنه
15	اطلاعات ابعادی موتورهای تک فاز

با کلیک بر روی عناوین فهرست به صفحه مورد نظر دسترسی خواهید داشت.

قسمت هایی که آیکون  دارند قابلیت لینک به سایت را دارند.

الکتروژن در یک نگاه

الکتروموتور بوده و با در اختیار داشتن یکی از واحدهای قالب سازی منحصر به فرد در ایران، قادر به ساخت پیچیده ترین و دقیق ترین قالب و ابزارهای خط تولید می باشد.

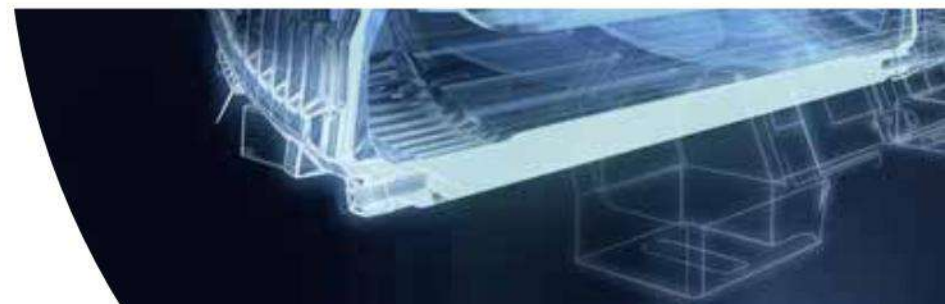
شرکت الکتروژن در سال 1996 و 2009 میلادی موفق به دریافت لیسانس از شرکت Hanning آلمان، Sole و Sisme ایتالیا گردیده و انواع الکتروموتورهای مشعل، ماشین لباسشویی و فن کوئل خود را تحت لیسانس این شرکت ها تولید کرده و علاوه بر توزیع در بازارهای داخلی، بخشی از سهم بازارهای خارجی را نیز در اختیار گرفته است.

شرکت الکتروژن به عنوان اولین تولید کننده الکتروموتورهای Efficient High راندمان بالا فصلی نو در فن آوری صنعت الکتروموتورسازی را در کشور گشوده است.

شرکت الکتروژن با استقرار سیستم مدیریت کیفیت با دریافت گواهینامه ISO 9001-2008 موفق گردیده تا کلیه فرایندهای خود را به صورت موثر کنترل و پایش نماید.

شرکت الکتروژن یکی از بزرگترین تولید کنندگان الکتروموتور در خاورمیانه می باشد که با در اختیار داشتن کادری مجرب و خطوط تولید مجهز اتوماتیک و نیمه اتوماتیک، دارای ظرفیت کافی جهت تولید و تامین الکتروموتورهای مختلف و پمپ های آب مورد نیاز صنایع مرتبط و سایر مصرف کنندگان می باشد. این شرکت در سال 1367 تاسیس و در سال 1380 پس از انتقال به محل جدید کارخانه واقع در اتوبان آزادگان، جاده احمدآباد مستوفی در زمینی به مساحت 150000 مترمربع با 100000 مترمربع سالن های تولید به فعالیت خود ادامه می دهد. خطوط تولید شرکت الکتروژن مجهز به دستگاه های اتوماتیک تولید

FAMCO
هایپر صنعت



الکتروژن

FAMCO

موتورهای سه فاز فریم آلومینیوم

Three Phase Motors (Aluminium Frame)



**SPINNING
YOUR
WORLD**



www.famcocorp.com

IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Standard Motors up to Frame Size 160



Technical Data

Aluminium housing. Basic version

www.famcocorp.com

IE1	Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400v A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
									For Direct-on-line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current		
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz, 400V											
0.18	63	34183	2780	63.8	0.7	0.6	0.62	2.8	3.7	3.8	
0.25		34253	2770	67.6	0.75	0.74	0.86	3.1	3.5	4.4	
0.37	71	35373	2800	73	0.80	1.00	1.3	3.0	5.0	5.8	
0.55		35553	2800	76	0.7	1.50	1.9	3.3	5.4	6.9	
0.75	80	37753	2830	78.3	0.80	1.70	2.5	3.1	6.0	8.8	
1.1		37113	2850	78	0.80	2.60	3.8	3.4	5.7	10.2	
1.5	90	39153	2850	77.7	0.84	3.3	5.0	2.4	5.5	13.2	
2.2		39223	2860	82.4	0.85	4.6	7.3	2.8	6.3	15.8	
3	100L	42035	2900	82.5	0.81	6.50	9.9	2.8	6.8	19	
4	112M	45045	2900	84.3	0.83	8.40	13.2	2.6	7.2	27	
5.5	132	48555	2930	86.7	0.87	10.5	18.0	2.0	5.9	38	
7.5		48755	2930	87.6	0.86	14.2	24.0	2.3	6.9	44	
11	160	51115	2940	87.9	0.89	21	36.0	2.1	6.5	68	
15		51155	2945	89	0.9	27.5	49.0	2.2	6.6	84	
18.5		51185	2945	90	0.9	34	60.0	2.4	7.0	95	
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz, 400V											
0.12	63	41123	1350	55.7	0.6	0.52	0.85	1.9	2.8	3.9	
0.18		41183	1335	60.1	0.65	0.7	1.3	1.9	3.0	4.3	
0.25	71	36253	1380	68	0.7	0.78	1.8	1.9	3.8	5.5	
0.37		36373	1390	71.9	0.7	1.25	2.6	2.5	3.5	6.8	
0.55	80	38553	1410	74.0	0.74	1.50	3.8	2.3	4.9	8.9	
0.75		38753	1420	76	0.77	1.80	5.1	2.3	5.3	10.3	
1.1	90	40113	1410	77.5	0.76	2.60	7.4	2.3	4.9	12.7	
1.5		40153	1410	80.2	0.74	3.7	10.0	2.4	5.9	15.5	
2.2	100L	43225	1420	81	0.76	5.1	15.0	2.5	5.6	18.5	
3		43035	1420	82.7	0.82	6.40	20.0	2.7	5.6	21	
4	112M	46045	1425	83.3	0.83	8.40	27.0	1.9	5.7	31	
5.5	132	49555	1450	86	0.8	11.5	37.0	2.0	4.9	43	
7.5		49755	1440	87.6	0.86	14.4	50.0	2.3	5.4	53	
11	160	52115	1460	88.5	0.88	20.80	72.0	2.4	6.2	77	
15		52155	1460	89.4	0.89	27	98.0	2.5	6.2	97	

* Flange-mounted (B5) and foot-mounted (B3) are available for all type of motors.



IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Standard Motors up to Frame Size 160



Technical Data

Aluminium housing, Basic version

www.famcocorp.com

IE1	Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400v A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
									For Direct-on-line starting as multiple of the rated		
								Torque	Current		
1000 rpm, 6-poles, 50 Hz, 400V											
	0.09	63	41904	850	45.0	0.66	0.44	1.0	1.8	2.0	4.4
	0.18	71	36184	850	53.0	0.73	0.67	2.0	2.1	2.3	6.5
	0.25		36255	860	60.0	0.76	0.79	2.8	2.2	2.7	7.4
	0.37	80	38374	925	66.8	0.7	1.15	3.8	1.9	3.1	8.5
	0.55		38554	935	71.2	0.67	1.7	5.6	2.1	3.4	10.2
	0.75	90	40754	915	69.0	0.76	2.05	7.8	2.2	3.7	12
	1.1		40115	915	72.0	0.77	2.85	11.0	2.3	3.8	14
	1.5	100L	44155	925	74.0	0.75	3.90	15.0	2.3	4.0	16
	2.2	112M	47225	935	80	0.75	5.35	22.0	2.2	4.6	29
	3	132	50035	950	79.0	0.76	7.20	30.0	1.9	4.2	43
	4		50045	950	80.5	0.76	9.40	40.0	2.1	4.5	48
	5.5		50555	950	83.0	0.76	12.60	55.0	2.3	5.0	53.5
	7.5	160	53755	960	86.0	0.74	17.00	75.0	2.1	4.6	81
	11		53115	960	87.5	0.74	24.50	109.0	2.3	4.8	98

* Flange-mounted (B5) and foot-mounted (B3) are available for all type of motors.

FAMCO

موتورهای سه فاز فریم چدن

Three Phase Motors (Cast Iron Frame)



SPINNING
YOUR
WORLD



www.famcocorp.com

IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Standard Motors Frame Sizes 160 to 225



Technical Data

Cast iron housing. Basic version

www.famcocorp.com

IE1	Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400v A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
									For Direct-on-line starting as multiple of the rated		
									Torque	Current	
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz, 400V											
11	160	51115	2925	87.6	0.86	21	36	2.0	5.7	87	
15		51155	2935	88.7	0.85	28.5	49	2.4	6.8	95	
18.5		51185	2935	89.3	0.87	34.5	60	2.7	7.6	105	
22	180	56225	2945	89.9	0.87	40.5	71	2.5	7.7	150	
30	200	59305	2960	90.7	0.79	60	97	2.5	7.3	195	
37		59375	2955	91.2	0.88	67	120	2.7	8.2	230	
45	225	62455	2960	91.7	0.88	80	145	2.3	6.7	280	
55	250	65555	2970	92.1	0.88	98	177	2	6.7	360	
75	280	68755	2975	92.7	0.86	136	241	2.2	6.8	470	
90		68905	2975	93	0.88	159	289	2.5	7.1	530	
110	315	71110	2982	93.3	0.86	198	352	2.3	7.5	680	
132		71132	2982	93.5	0.89	230	423	2.3	7.6	740	
160		71160	2982	93.8	0.91	270	512	2.3	7.4	880	
200		71200	2982	94	0.92	335	640	2.2	7.1	1000	
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz, 400V											
11	160	52115	1460	87.6	0.81	22.5	72	2.7	6.9	89	
15		52155	1460	88.7	0.82	30	98	3.0	7.5	105	
18.5	180	57185	1468	89.3	0.85	35	120	2.2	7.3	170	
22		57225	1465	89.9	0.83	42.5	143	2.7	8.0	170	
30	200	60305	1472	90.7	0.83	58	195	2.3	6.9	220	
37	225	63375	1475	91.2	0.85	69	240	2.3	7.0	260	
45		63455	1475	91.7	0.86	82	291	2.6	7.2	290	
55	250	66555	1475	92.1	0.85	101	356	2.4	6.1	370	
75	280	69755	1485	92.7	0.85	137	482	2.3	7.0	500	
90		69905	1482	93.0	0.87	167	580	2.2	6.5	560	
110	315	72110	1488	93.3	0.84	205	706	2.3	6.5	690	
132		72132	1488	93.5	0.85	240	847	2.5	6.8	760	
160		72160	1486	93.8	0.86	285	1028	2.7	7.2	940	
200		72200	1486	94.0	0.87	355	1285	2.5	6.9	1140	



IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Standard Motors Frame Sizes 160 to 225

Technical Data

Cast iron housing. Basic version

www.famcocorp.com

IE1	Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency	Power Factor	Rated Current at 400v A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Weight Kg
									For Direct-on-line starting as multiple of the rated		
1000 rpm, 6-poles, 50 Hz, 400V											
7.5	160	53755	970	84.7	0.73	17.5	74	2.1	5.5	100	
11		53115	965	86.4	0.77	24	109	1.9	5.9	120	
15	180	58155	975	87.7	0.77	32	147	2.3	6.1	155	
18.5	200	61185	978	88.6	0.79	38	181	2.5	6.3	200	
22		61225	980	98.2	0.79	45	214	2.8	6.8	220	
30	225	64305	978	90.2	0.82	59	293	2.7	6	270	
37	250	67375	980	90.8	0.82	72	361	2.7	6	330	
45	280	70455	986	91.4	0.84	85	436	2.6	7	440	
55		70555	986	91.9	0.85	102	533	2.6	6.7	500	
75	315	73750	988	92.6	0.83	141	725	2.5	7.1	660	
90		73900	988	92.9	0.83	168	870	2.6	7.3	740	
110		73110	988	93.4	0.86	198	1063	2.6	6.8	880	
132		73132	988	93.5	0.86	235	1276	3	7.5	1030	
160		73160	988	95.0	0.86	285	1546	3.1	7.7	1160	

هایپر صنعت فامکو یکی از بزرگ ترین تامین کننده های تجهیزات و ماشین آلات صنعتی،کشاورزی و ساختمانی در ایران در خدمت شما مشتریان عزیز می باشد.

FAMCO

اطلاعات ابعادی موتورهای سه فاز

Three phase electrical motors
dimensional specification



SPINNING
YOUR
WORLD



www.famcocorp.com



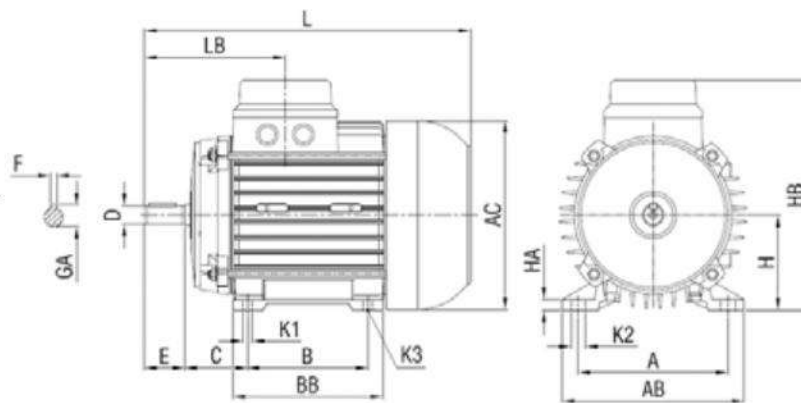
IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors Foot-Mounted Motor, IMB3

Dimensions
Aluminium housing



www.famcocorp.com

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																	
		H	B	A	C	K1	K2	K3	D	E	F	GA	HA	BB	AB	AC	HB	LB	L
63	2-8	63	80	100	40	7	12	M6	11	23	4	12.5	7	101	120	124	155	91.5	208
71		71	90	112	47		15		14	30	5	16	8	112	136	141	171.5	105	244
80		80	100	124.5	50	9	15.5	M8	19	40	6	21.5	12	125	150	159	193	118	273
90S		90		140	56	10	18		24	50	26.9	13	123	171	176	210	133	306	
90L		90	125	140	160	63	12	21	8	30.9	14	183	226.5	219.5	259	161	416		
100		100	190															70	21
112		112	140	190	70	12	21	M10	28	60	10	41.3	16	248	260	259	327	215	532
132		132	178	216	89	10.5	21	M10	38	80	10	41.3	16	248	260	259	327	215	532
160		160	254	254	108	13	23	M12	42	110	12	45	23	302	318	313	393	264	615



FAMCO



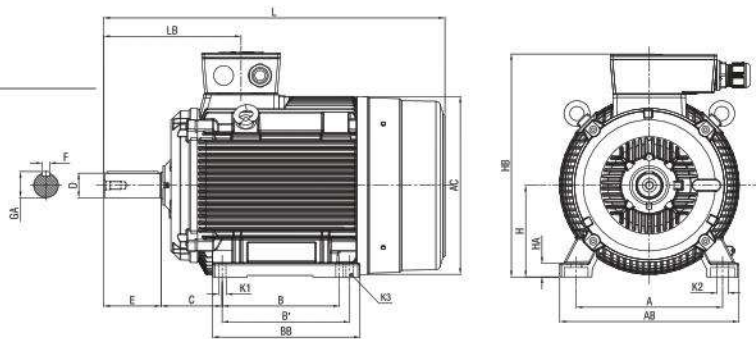
**IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Foot-Mounted Motor,IMB3**

Dimensions
Castiron housing



www.famcocorp.com

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																																										
		H	B	B'	A	C	K1	K2	K3	D	E	F	GA	HA	BB	AB	AC	HB	LB	L																								
160	2-8	160	254	-	254	108	12.5	23	M	42	110	12	45.1	23	302	318	313	393	264	615																								
180		180	241	279	279	121	14	19	12	48	14	14	51.5	19	325	344	354	437	339	664																								
200		200	305	-	318	133	18	26	M	55	16	16	58.8	27	352	377	395	795	307	723																								
225		225	286	311	357	149	19	27	16	60			63.8	34	357	437	438	546	407	832																								
250	2	250	349	-	405	168	24	30	M 20	65	140	18	64	40	408	486	480	644	362	881																								
	4																																											
280	2																				280	368	419	480	190	75	20	79.5	479	546	558	722	350	968										
	4																																											
315 S	2	315	406	457	508	216	28	35	M 24	65	140	18	69	50	608	610	616	830	378	1052																								
	4									80	170	22	85							408															1082									
315 M	2									457	508	508	216							28	35	M 24	65	140	18	69	50	608	610	616	830	378	1217											
	4																						80	170	22	85							408	1247										
315 L	2		457	508																			508	216	28	35							M 24	65	140	18	69	50	608	610	616	830	378	1372
	4																																	80	170	22	85							642





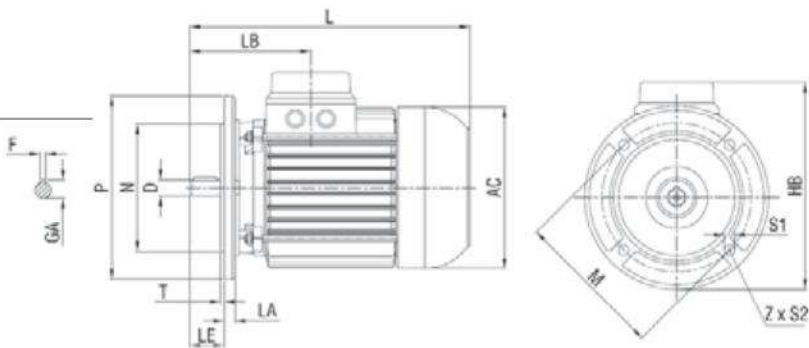
**IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Flange-Mounted Motor,IMB5**

Dimensions
Aluminium housing



www.famcocorp.com

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S1	S2	LB	L	
63	2-8	140	95	115	10	3	11	23	4	12.6	124	160	4	9	M8	91.5	208	
71		160	110	130	9	3.5	14	30	5	16	141	180.5				105	244	
80		200	130	165	11		19	40	6	21.5	159	213		118	273			
90S		200					24	50	8	26.9	176	220		133	306	331		
90L		250	180	215	12.5	4	28	60		30.9	194.5	257		152.5	403			
100		250			15		38	80	10		41.3	259		346	161	416		
112		300	230	265	17	5	42	110	12	45.1	313	404		215	532			
132		350	250	300	19		42	110	12	45.1	313	404		215	532			
160															17	M16	264	615





**IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Foot and Flange-Mounted Motor, IMB35**

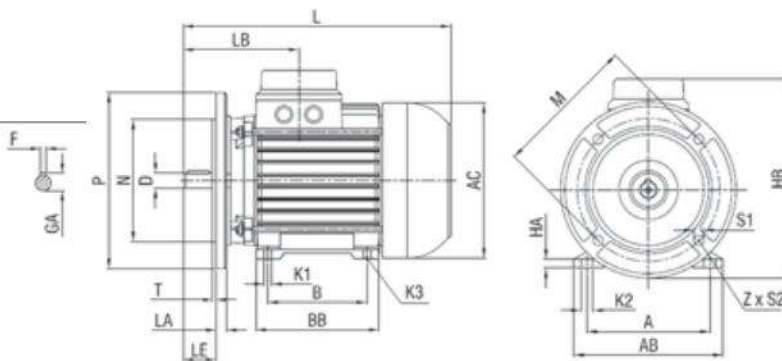
Dimensions
Aluminium housing



www.famcocorp.com

Dimension drawing according to IEC

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																								
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S1	S2	LB	L	B	A	K1	K2	K3	HA	BB	AB	
63	2-8	140	95	115	10	3	11	23	4	12.6	124	160	4	9	M8	91.5	208	80	100	7	12	M6	7	101	120	
71		160	110	130	9	14	30	5	16	141	180.5	105				244	90	112	15				8	112	136	
80		200	130	165	11	3.5	19	40	6	21.5	159	213		11	M10	118	273	100	124.5	9	15.5	18	M8	12	125	150
90S		200																								
90L		250	180	215	15	4	28	60	8	30.9	194.5	257		13	M12	152.5	403	140	160	12	21	M10	12.5	175	194	
100		250																								38
112		300	230	265	17	38	80	10	41.3	259	346	215		532	178	216	10.5	23	M12	16	248	260				
132		350	250	300	19	5	42	110	12	45.1	313	404		17	M16	264	615	254	254	12.5	23	M12	23	302	318	





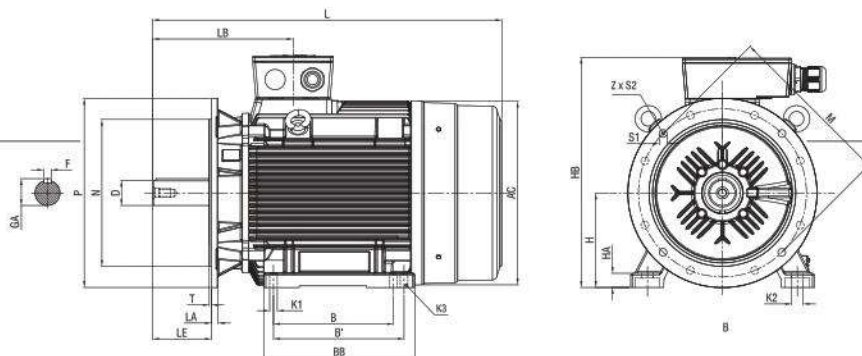
**IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Foot and Flange-Mounted Motor, IMB35**

Dimensions
Castiron housing



www.famcocorp.com

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																											
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S1	S2	LB	L	B	B'	A	K1	K2	K3	HA	BB	AB			
160	2-8	350	250	300	19	5	42	110	12	45.1	313	404	4	17	M	264	615	254	-	254	12.5	23	M	23	302	318			
180		400	300	350	13		48		14	51.5	355	434				4	17	M	339	664	241	279	279	14	19	M	19	325	344
200		400	300	350	15		55		16	58.8	395	521				8	18.5	M	307	723	305	-	318	18	26	M	27	352	377
225		450	350	400	16		60		18	64	438	546				8	18.5	M	407	832	286	311	357	19	27	M	16	34	357
250	2	550	450	500	18	6	65	140	18	69	480	644	8	18.5	M	362	881	349	-	405	24	30	M	20	40	408	486		
250	4																												
280	2																												
280	4																												
315 S	2	800	680	740	25	6	75	20	79.5	558	718	8	24	M	378	1052	406	457	508	28	35	M	24	50	608	610			
315 S	4																												
315 M	2																												
315 M	4																												
315 L	2	800	680	740	25	6	65	140	18	69	616	915	8	24	M	378	1217	457	508	28	35	M	24	50	608	610			
315 L	4																												
315 L	2																												
315 L	4																												





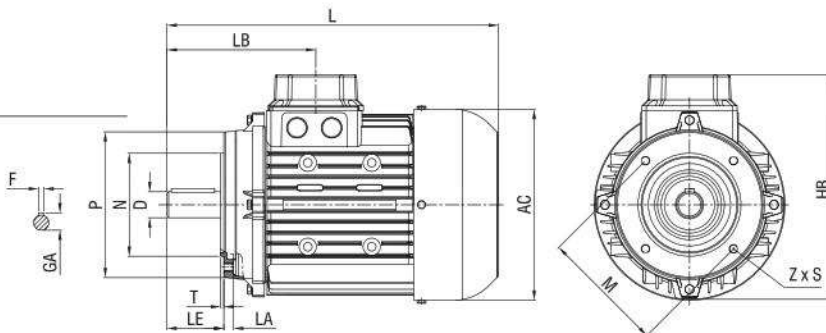
**IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Flange-Mounted Motor, IMB14**

Dimensions
Aluminium housing



www.famcocorp.com

Frame Size	Housing		No. of Poles	Dimension drawing according to IEC														
	Cast Aluminium	Cast Iron		P	N	M	LA	T	D	LE	AC	HB	L	LB	Z	S	F	GA
63	Yes	No	2-8	90	60	75	8	2.5	11	23	124	153	208	91.5	4	M4	4	12.6
71				106	70	85	9.5	3	14	30	141	171	244	105		M6	5	16
80				119	80	100	9		19	40	159	195	273	118		M6	6	21.5
90S				135	95	115		17	3.5	24	50	176	210	306	133	M8	8	26.9
90L				100	110	130	331											
100				160	110	130	16.5	28	60	194	233	403	152.5	416	161	8	30.9	
112										218	257	416	161					



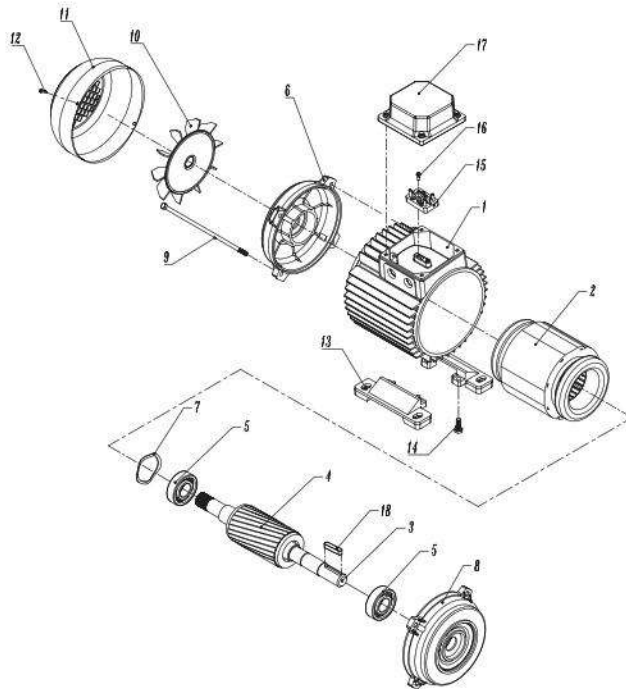
IEC Three Phase Squirrel-Cage Motors
Standard Motors up to Frame Size 225

Spare Parts



www.famcocorp.com

Part No.	Designation	Part No.	Designation
1	Frame	10	Fan
2	Stator	11	Fan Cover
3	Shaft	12	Screw for Fan Cover
4	Rotor	13	Frame Feet (1 Pair)
5	Bearing , N-end	14	Screw for Frame Feet
5	Bearing , D-end	15	Terminal board
6	Endshield , N-end	16	Screw for Terminal board
7	Wave Spring , N-end	17	Terminal box Cover
8	Endshield , D-end	18	Key , D-end
9	Screws for Endshields		



FAMCO

موتورهای تک فاز خازن دائم و دوخازنه



Single Phase Motors

SPINNING
YOUR
WORLD



www.famcocorp.com

IEC Single Phase Capacitor Run Motors
Standard Motors up to Frame Size 100

Technical Data

Aluminium housing. Basic version

www.famcocorp.com

IE1	Rated Output kw	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency %	Power Factor	Rated Current at 220V A	Rated Torque Nm	Starting Torque	Starting Current	Capacitor μ F	Capacitor Voltage V
									For Direct-on-line starting as multiple of the rated			
									Torque	Current		
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz												
0.18	63	34180	2830	60.3	1	1.4	0.61	0.50	3.2	10	400	
0.25	M	34250	2750	64.8	0.99	1.8	0.87	0.60	3.5	10	450	
0.37	71	35370	2860	71.4	1	2.6	1.2	0.40	3.3	12	450	
0.55	M	35550	2800	70.0	1.00	4	1.9	0.48	3.0	16	450	
0.75	80	37750	2800	70.5	1.00	4.8	2.6	0.40	2.8	25	450	
1.1	M	37110	2850	77.0	1.00	6.5	4.3	0.35	4.0	35	400	
1.5	90 S	39150	2820	77.5	0.98	8.8	5.1	0.27	3.8	40	400	
2.2	90 L	39220	2850	79.0	0.95	13.3	7.3	0.26	4.1	50	400	
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz												
0.12	63	41120	1350	54.5	1.00	1.0	0.85	0.54	2.2	8	400	
0.18	M	41180	1385	56.6	0.98	1.5	1.25	0.55	2.2	10	450	
0.25	71	36250	1390	59.0	0.97	2.0	1.7	0.71	1.9	18	450	
0.37	M	36370	1400	61.2	0.95	2.8	2.6	0.48	2.4	14	450	
0.55	80	38550	1420	70.2	0.98	3.6	3.7	0.32	3.9	35	400	
0.75	M	38750	1420	74.3	1	4.6	5	0.25	4.2	30	400	
1.1	90 S	40110	1430	75.5	0.97	6.8	7.3	0.32	4.6	35	450	
1.5	90 L	40150	1425	77	0.98	9.2	10	0.33	4.8	50	450	
2.2	100 L	43220	1445	79.5	0.95	13.2	14.5	0.31	5.2	70	400	

* Flange-mounted (B5) and foot-mounted (B3) are available for all type of motors.

این مجموعه بزرگ ترین تامین کننده و نمایندگی فروش معتبرترین برندهای مطرح در ایران بوده و این امکان را به شما می دهد تا با خیال آسوده، با کیفیت ترین محصولات را با مناسب ترین قیمت انتخاب و به صورت حضوری و اینترنتی خریداری نمایید

IEC Single Phase Capacitor Run & Start (CRS) Motors
Standard Motors up to Frame Size 112



Technical Data

Aluminium housing. Basic version

www.famcocorp.com

IE1	Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency %	Power Factor	Rated Current at 220V A	Rated Torque 220 V Nm	Starting Torque	Starting Current	Capacitor	
									For Direct-on-line starting as multiple of the rated		Permanent μ F	Start μ F
									Torque	Current		
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz												
0.18	63	34188	2850	64.0	0.99	1.4	0.63	2.0	4.6	8	30	
0.25	M	34258	2860	65.0	1.00	1.8	0.86	2.0	4.7	10	30	
0.37	71	35378	2860	71.5	0.94	2.4	1.2	1.9	4.6	12	40	
0.55	M	35558	2850	70.0	1.00	3.5	1.9	1.9	4.4	16	60	
0.75	80	37758	2840	70.5	1.00	4.8	2.6	2.0	4.2	25	60	
1.1	M	37118	2850	77.0	0.96	7.1	4.3	2.0	4.4	35	80	
1.5	90 S	39158	2850	77.5	0.98	9.4	5.1	1.8	4.3	40	100	
2.2	90 L	39228	2850	79.0	0.95	13.3	7.3	1.8	4.4	55	140	
3	100L	42038	2850	79.5	0.98	18.6	10.0	1.8	4.5	60	200	
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz												
0.12	63	41128	1395	54.5	1.00	1.1	0.85	1.6	3.4	6	20	
0.18	M	41188	1395	56.6	0.98	1.5	1.25	1.6	3.8	8	25	
0.25	71	36258	1410	59.0	0.97	2.0	1.7	1.9	3.8	10	30	
0.37	M	36378	1420	61.2	0.95	2.9	2.6	1.9	3.9	12	40	
0.55	80	38558	1410	68.5	0.98	3.8	3.8	1.8	4.0	16	60	
0.75	M	38758	1420	68.0	0.95	5.1	5.2	1.8	4.0	20	80	
1.1	90 S	40118	1420	77.0	0.94	7.0	7.4	1.8	4.3	30	120	
1.5	90 L	40158	1440	77.5	0.96	9.3	10	1.8	4.2	40	140	
2.2	100L	43228	1435	78.1	0.98	13.1	14.6	1.8	4.4	50	250	
3	112	46038	1445	80.5	0.98	18.2	20	1.8	4.5	60	300	

* Flange-mounted (B5) and foot-mounted (B3) are available for all type of motors.

FAMCO

اطلاعات ابعادی موتورهای تک فاز
General Specification (Single Phase Motors)



**SPINNING
YOUR
WORLD**



www.famcocorp.com



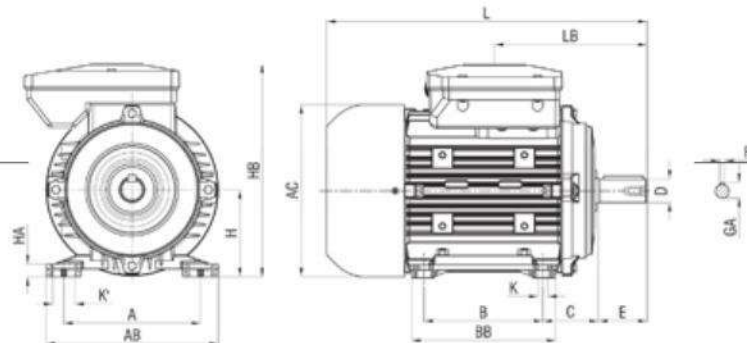
IEC Single Phase Capacitor Run Motors
Foot-Mounted Motors, IMB3

Dimensions



www.famcocorp.com

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																	
		H	B	A	C	K	K'	D	E	F	GA	HA	BB	AB	AC	HB	LB	L	
63	2-8	63	80	100	40	M6	12	11	23	4	12.5	7	101	120	124	155	91.5	208	
71		71	90	112	47		11	14	30	5	16	8	112	136	141	185	105	244	
80		100	80		125	50	M8	15.5	19	40	6	21.5	12	125	150	159	208	118	273
90			90		140	56		18	24	50		26.9	13	123	171	176	219	133	306
100			100	140	160	63	M10	21	28	60	8	30.9	12.5	174.5	194	194.5	242	152.5	403
112		112	140	190	70	14							183	226.5	219.5	259	161	416	





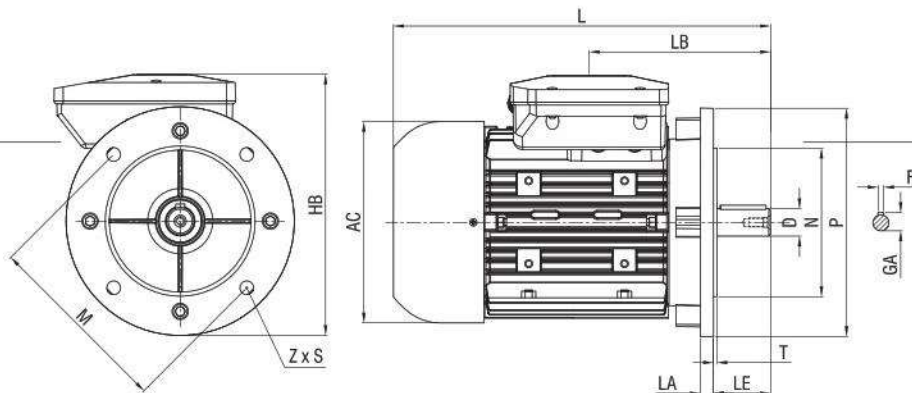
**IEC Single Phase Capacitor Run Motors
Flange-Mounted Motors, IMB5**

Dimensions



www.famcocorp.com

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC														
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S	LB	L
63	2-8	140	95	115	10	3	11	23	4	12.6	124	162	4	M8	91.5	208
71		160	110	130	9		14	30	5	16	141	193			105	244
80		200	130	165	11		3.5	19	40	6	21.5	159		229	118	273
90		200				24		50	8	26.9	176	229		133	306	
100		250	180	215	12.5	4	28	60	8	30.9	194.5	265		M12	152.5	403
112		250			15						219.5	272			161	416





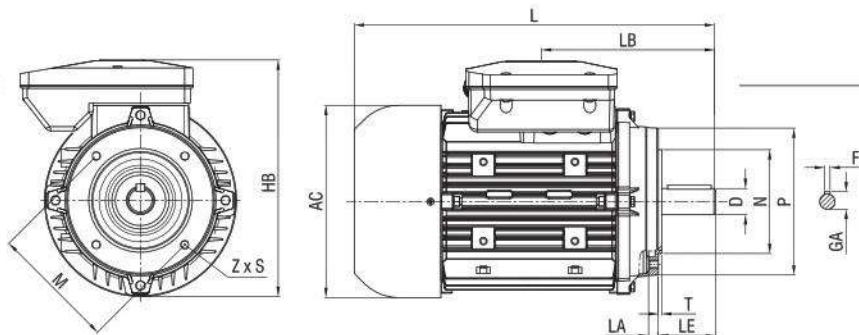
IEC Single Phase Capacitor Run Motors
Flange-Mounted Motors, IMB14

Dimensions



www.famcocorp.com

Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC														
		P	N	M	LA	T	D	LE	AC	HB	L	LB	Z	S	F	GA
63	2-8	90	60	75	8	2.5	11	23	124	154	208	91.5	4	M4	4	12.6
71		106	70	85	9.5											
80		119	80	100	9	3	19	40	159	209	273	118		6	21.5	
90		135	95	115												17
100		160	110	130	16.5	28	60	194	240	403	152.5	218		257	416	
112																





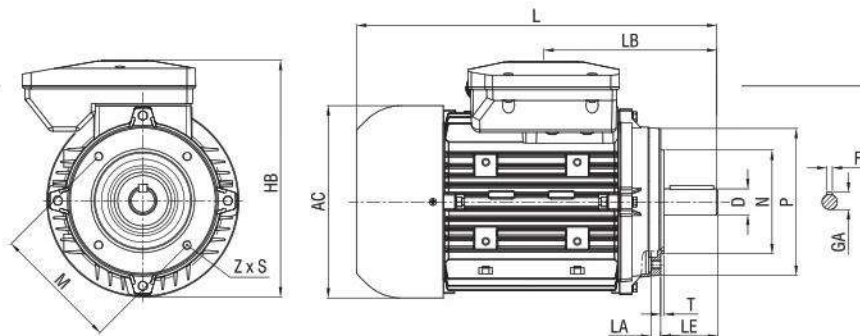
IEC Single Phase Capacitor Run Motors
Foot and Flange-Mounted Motors, IMB35

Dimensions



www.famcocorp.com

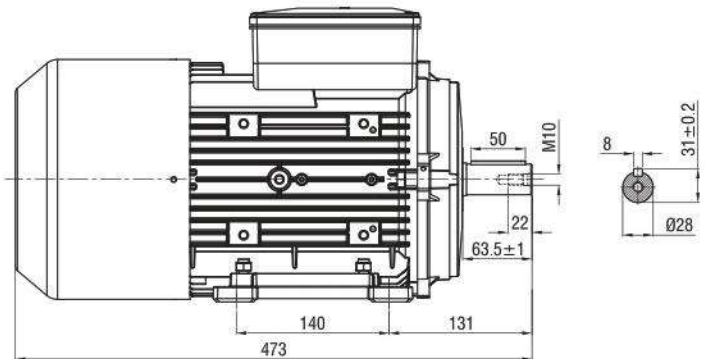
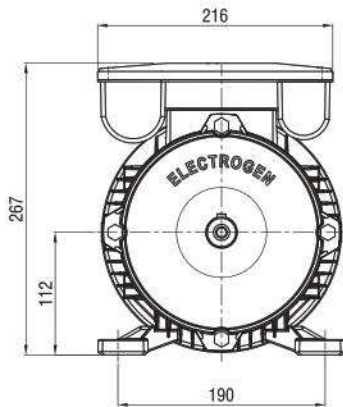
Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																						
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S	LB	L	A	B	K	K'	HA	BB	AB	
63	2-8	140	95	115	10	3	11	23	4	12.6	124	162	4	M8	91.5	208	100	80	M6	12	7	101	120	
71		160	110	130	9	14	30	5	16	141	193	105			244	112	90	11		8	112	136		
80		200	130	165	11	3.5	19	40	6	21.5	159	229		M	118	273	125	100	M8	15.5	12	125	150	
90		200													133	306	140			18	13	123	171	
100		250	180	215	12.5	4	28	60	8	30.9	194.5	265		M	152.5	403	160	140	M	21	12.5	174.5	194	
112		250													161	416	190	140			10	14	183	226.5





IEC Single Phase Capacitor Run & Start Motor
Frame Size 112, Foot-Mounted Motor, IMB3

Dimensions



www.famcocorp.com



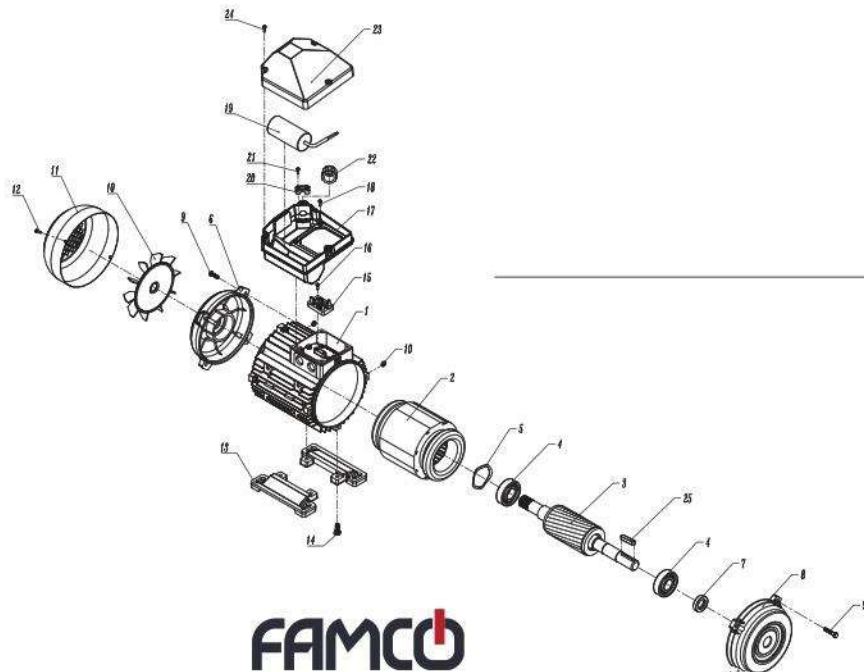
IEC Single Phase Capacitor Run Motors

Spare Parts



www.famcocorp.com

Part No.	Designation	Part No.	Designation
1	Frame	14	Screw
2	Stator	15	Terminal Board
3	Rotor	16	Screw
4	Bearing	17	Capacitor Box
5	Wave Spring	18	Screw
6	Endshield, N-end	19	Capacitor
7	V-ring	20	Cable Clip for Capacitor Board
8	Endshield, D-end	21	Screw
9	Screw for Endshield	22	Capacitor box Nut
10	Fan	23	Capacitor Box Cover
11	Fan Cover	24	Screw
12	Screw for Endshield	25	Key, D-end
13	Frame Feet (1 Pair)	26	



FAMCO

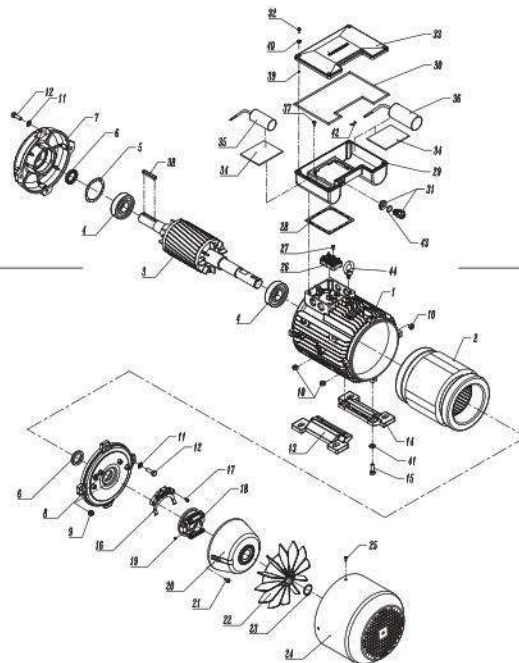
IEC Single Phase Capacitor Run & Start Motors

Spare Parts



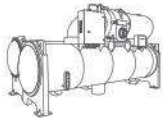
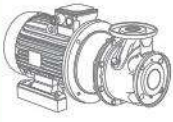

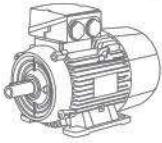
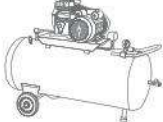
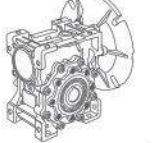

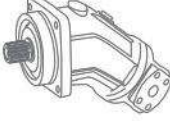

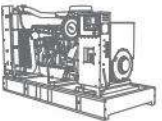




www.famcocorp.com

Part No.	Designation	Part No.	Designation	Part No.	Designation
1	Frame	17	Screw	33	Capacitor Cover
2	Stator	18	Governor	34	Thermal Insulator
3	Rotor	19	Screw	35	Run Capacitor
4	Bearing	20	Governor Plastic Cover	36	Start Capacitor
5	Wave Spring	21	Screw of Governor Plastic Cover	37	Screw
6	Lip Seal	22	Fan	38	Key, D-end
7	Endshield, D-end	23	Cir Clip	39	O-ring
8	Endshield, N-end	24	Fan Cover	40	Serrated Washer
9	Gland	25	Screw for Fan Cover	41	Spring Washer
10	Nut	26	Terminal Board	42	Resistor
11	Serrated Washer	27	Screw for Terminal Board	43	Gland O-ring
12	Hexagon Screw	28	Sealant Rubber	44	Eye-Bolt
13	Frame Foot (Left)	29	Aluminum Capacitor Board		
14	Frame Foot (Right)	30	Sealant Foam		
15	Hexagon Screw	31	Gland		
16	Single Contact Platinum	32	Screw of Capacitor Board		

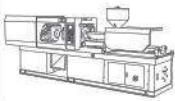
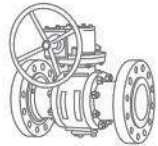




FAMCO



معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو

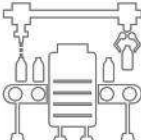
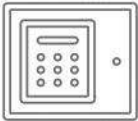
 <p>تهویه مطبوع</p>	8	<p>1 انواع پمپ (پمپ های مصارف عمومی و خاص هواده و خلاء)</p> 
 <p>ادوات و ماشین آلات کشاورزی</p>	9	<p>2 الکتروموتور</p> 
 <p>کمپرسور</p>	10	<p>3 گیربکس</p> 
 <p>ماشین آلات و تجهیزات نظافتی صنعتی</p>	11	<p>4 هیدرولیک و پنوماتیک</p> 
 <p>فیلتراسیون و تصفیه</p>	12	<p>5 ژنراتور</p> 
 <p>تجهیزات گلخانه و آبیاری</p>	13	<p>6 برق صنعتی</p> 
 <p>ماشین آلات ساختمانی</p>	14	<p>7 بیرینگ و روانکار و تجهیزات انتقال نیرو</p> 

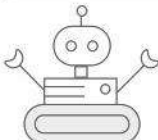

معرفی واحد ها و محصولات قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو



	ماشین آلات تزریق پلاستیک	21	15	پایپینگ	
---	--------------------------	----	----	---------	---

	ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی	22	16	مواد شیمیایی	
---	------------------------------	----	----	--------------	---

	ماشین آلات دام و طیور و آبریان	23	17	سخت افزار و شبکه	
--	--------------------------------	----	----	------------------	--

	دستگاه و ماشین آلات بسته بندی	24	18	تجهیزات آتش نشانی	
---	-------------------------------	----	----	-------------------	---

	رباط صنعتی	25	19	رنگ پاش و تجهیزات پاشش رنگ	
---	------------	----	----	----------------------------	---

	ابزار آلات	26	20	تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی	
---	------------	----	----	----------------------------	---

بخشی از خدمات و امتیازات ما:

- دارای به روزترین و بزرگترین نمایشگاه دائمی تجهیزات صنعتی، کشاورزی، برقی و ساختمانی



- ارائه اطلاعات تخصصی به مشتریان از طریق مشاوره حضوری و رسانه های چاپی و دیجیتال.
- نصب و راه اندازی تخصصی تجهیزات صنعتی
- محاسبه، طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی
- دارای وب سایت جامع و به روز در زمینه ارائه اطلاعات فنی و تخصصی
- حضور پررنگ در بیش از ده ها نمایشگاه بین المللی صنعتی (تهران و شهرستان)
- دارای بیش از 30 واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ای
- ارائه دهنده به روزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی
- ارسال سریع محصولات با بسته بندی ایمن
- ضمانت کیفیت و اصالت کالا
- در اختیار داشتن بیش از 200 نفر پرسنل شامل 120 کارشناس فروش جهت مشاوره به مشتریان فامکو
- هایپر صنعت فامکو دارای 4000 مترمربع زمین که بالغ بر 2000 مترمربع آن انبار، بیش از 1000 مترمربع زیربنای اداری و 800 متر مربع آن نمایشگاه مجموعه می باشد

درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت " فن آوران آریا محور " با برند تجاری " هایپر صنعت فامکو ، " با بیش از 2 دهه فعالیت و بیش از 300 هزار مشتری فعال، بزرگترین مجموعه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد. صنایعی از قبیل:

- نفت، گاز، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی، بهداشتی و دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت رباتیک



ن برخی از مشتریان وفادار فامکو





FAMCO

هایپر صنعت

هایپر صنعت فامکو
نماد پویایی در صنعت

1402-0

 +98 21 48 0000 49

 www.famcocorp.com

 famco_group

تهران . کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج
روبروی پالایشگاه نفت پارس . پلاک ۱۲

